



economisirea apei





Necesitatea de a economisi apa crește considerabil la nivel mondial. Toate sectoarele caută sisteme de rezervoare fiabile și accesibile pentru stocarea, atât a apei potabile, cât și a apelor uzate, a apei de irigație, a gunoierului de grajd, a apei de mare și a precipitațiilor. Rezervoarele noastre modulare din oțel ondulat vă oferă soluția.

BUCON industries a implementat inovații revoluționare pe un concept binecunoscut și poate oferi cea mai bună și mai ieftină soluție.

ÎMBUNĂTĂȚIRILE SUNT:

- Oțel S 350 GD de calitate superioară pentru o mai mare rezistență și înălțimi ale rezervorului de până la 6,10 metri ;
- Stratul de galvanizare recent descoperit reduce utilizarea de zinc cu 70% și mărește semnificativ rezistența la coroziune. De asemenea, previne rugina albă ;
- Cele mai moderne instalații de acest gen asigură o uniformitate și o calitate perfectă;
- Acoperire ecologică de culoare gri deschis (RAL 7038) și verde închis (RAL 6009);
- Setul de șuruburi patentat oferă conexiuni de 2 ori mai durabile și sunt necesare mai puține seturi de șuruburi la rezervor ;
- Un profil ondulat îmbunătățit, de 76 x 20 mm, asigură, chiar și cu o grosime mică de oțel, o stabilitate dimensională mai mare a foi ;
- Foi ușor de transportat, disponibile cu lungimi de 2300 mm și 3048 mm.

BUCON tank®: Cuirasare

Rezistența construcției rezervorului este determinată după calitatea oțelului, profilul ondulat și seturile de șuruburi.

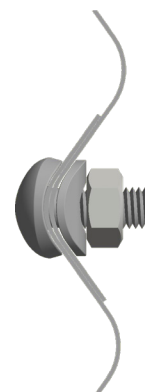
ÎN DESIGNUL BUCON TANK®, AU FOST ÎMBUNĂTĂȚITE URMATOARELE:

- Calitatea de oțel S 350 GD, care este mai rezistent decât cel obișnuit;
- Profilul ondulat este mărit de la 18 la 20 mm, ceea ce face ca rezervoarele noastre să fie considerabil mai dure și mai rigide;
- Setul de șuruburi patentat poate suporta o rezistență mult mai mare la tracțiune și asigură o conexiune de două ori mai puternică.

DESIGNUL PATENTAT DE ȘURUBURI

Șuruburile și inelele BUCON tank® au aceeași formă ca ondularea plăcilor de oțel. Astfel se obține o suprafață de contact cu foile mult mai mare. Ca urmare, rezistența la tracțiune, pe care este capabilă să o gestioneze conexiunea, este de două ori mai mare decât în cazul șuruburilor normale.

Seturile de șuruburi BUCON tank® asigură, de asemenea, o asamblare mai rapidă.



Metodă unică de galvanizare

GALVANIZARE BUCON® ZINC / MAGNEZIU / ALUMINIU

Oțelul S350 GD este galvanizat pe ambele părți pentru a oferi protecție împotriva ruginii. Rezistența la coroziune a oțelului nu este determinată numai de grosimea acoperirii, ci și de compoziție. Studiile efectuate la diverse universități au demonstrat clar că magneziul de 3% oferă o protecție considerabil îmbunătățită împotriva coroziunii în comparație cu alte produse de pe piață. De aceea, BUCON tank® are un strat

unic de galvanizare Magnelis® * care include 3% magneziu și, în plus, 3,5% aluminiu. Magnelis® oferă cea mai bună protecție disponibilă împotriva ruginii, chiar și în cele mai dificile condiții.

Metoda de galvanizare patentată Magnelis® pentru rezervoarele de oțel ondulat este disponibilă exclusiv la BUCON industries.



Galvanizarea BUCON® după 34 de săptămâni într-un test de pulverizare cu sare



Galvanizarea convențională după 6 săptămâni într-un test de pulverizare cu sare

*Magnelis® is a registered trademark of ArcelorMittal Flat Carbon Europe S.A.

BUCON® în culori

ACOPERIRE ORGANICĂ FĂRĂ CROMATE



Acoperirea color BUCON este organică și se aplică imediat după galvanizare. Aceasta garantează aderența perfectă a acoperirii și o grosime a stratului foarte uniformă de 55 µm.

Această acoperire de înaltă calitate asigură o protecție de lungă durată într-un mediu agresiv.

- Cel mai înalt nivel de protecție împotriva ruginii (RC5)
- Cel mai înalt nivel de rezistență la UV (RUV4)
- Rezistență mare la zgârieturi (40 N)
- Caracteristici excelente de formare (1.5T)
- Extrem de fiabilă și durabilă
- Disponibil ca standard în gri deschis (RAL7038) și verde închis (RAL6009)



BUCON square®

PĂTRATE SAU RECTANGULARE

Mașinile de la BUCON industries sunt capabile să realizeze colțuri / îndoituri foarte ascuțite în foi ondulate fără a le deteriora. Prin urmare, BUCON industries este singurul producător capabil să realizeze rezervoare „pătrate”. Acestea sunt extrem de potrivite ca tavă de scurgere sau ca rezervor tampon pentru instalații auxiliare de apă.



BUCON roof®

ACOPERIȘURI DIN OȚEL ONDULAT

Acoperișul din oțel ondulat patentat de BUCON roof® este un capac foarte bun și ușor de instalat pentru silozurile, noi și existente, cu un diametru de până la 10 metri. Acoperișul este suficient de rezistent la lumină, ușor la scurgere și atât de solid încât pe el se poate merge. Nu sunt necesare întăriri suplimentare pe peretele rezervorului pentru acoperișul din oțel ondulat. Disponibil pentru toate mărcile de rezervor cu grosimea minimă a foi de 1 mm.



Garnituri de rezervoare

Construcția rezervorului metalic este realizată ermetic la lichid cu o căptușeală din plastic prefabricată.

Toate garniturile rezervorului sunt fabricate după dimensiunile rezervorului. Pot fi utilizate diferite materiale plastice în funcție de lichid. Cele mai frecvente materiale sunt policlorura de vinil (PVC), poliolefină (PEX), polipropilenă (PP) și monomerul de etilenă propilenă (Dene).

Grosimile materialului variază de la 0,5 la 1,0 mm și depind de lichid și aplicare.



Peretele rezervorului și orificiul de jos

Conductele de intrare și de ieșire sunt de preferință conectate prin partea inferioară. Aceasta se realizează cu ajutorul unei prize conice plasate în partea de jos a rezervorului. La dorință, conductele pot fi alimentate și prin peretele rezervorului, folosind conectori pentru pereții rezervorului.

Conical outlet



Flange outlet



Tank wall connector



Huse anti-alge

Temperaturile ridicate pot accelera creșterea algelor în apă, mai ales dacă reziduurile de îngrășăminte sunt încă prezente în apă. Pentru a preveni creșterea algelor, folosim capace de tensiune (pentru diametre mai mici sau când rezervoarele sunt în interior) și huse plutitoare.

Anti-algae tensioned cover



Anti-algae floating cover



Husa plutitoare anti-alge

CAPAC PLUTITOR ÎNCHIS

Dacă nu este permisă intrarea apei în rezervor din exterior, un capac închis este o soluție. Acest lucru împiedică pătrunderea deșeurilor, cum ar fi frunzele, nisipul sau praful să intre în apa depozitată.

Capac plutitor închis



Capac plutitor închis, izolat



BUCON[®] tabel cu marimi

Long panel

H (m)	0,85	1,55	2,35	3,10	3,85	4,60	5,35	6,10
Ø (m)	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1,82	2	4	6	8	10	12	14	16
2,73	5	9	14	18	22	27	31	36
3,64	9	16	24	32	40	48	56	64
4,55	13	25	38	50	62	75	87	99
5,46	19	36	54	72	90	107	125	143
6,37	26	49	74	98	122	146	170	195
7,28	34	65	96	128	159	191	223	254
8,19	43	82	122	162	202	242	282	322
9,10	53	101	150	200	249	298	348	397
10,01	65	122	182	241	301	361	421	481
10,92	77	145	216	287	358	430	501	572
11,83	90	170	254	337	421	504	588	671
12,75	105	198	295	392	489	586	683	780
13,66	120	227	338	450	561	672	783	895
14,57	137	258	385	511	638	765	891	1.018
15,48	154	291	434	577	720	863	1.006	1.149
16,39	173	327	487	647	807	968	1.128	
17,30	193	364	542	721	900	1.078	1.257	
18,21	214	403	601	799	997	1.194	1.392	
19,12	235	444	662	881	1.099	1.317		
20,03	258	488	727	966	1.206	1.445		
20,94	282	533	795	1.056	1.318	1.579		
21,85	307	580	865	1.150	1.435			
22,76	334	630	939	1.248	1.557			
23,67	361	681	1.015	1.350	1.684			
24,58	389	734	1.095	1.455	1.816			
25,49	418	790	1.177	1.565	1.953			
26,40	449	847	1.263	1.679				
27,31	480	907	1.352	1.796				
28,22	513	968	1.443	1.918				
29,13	546	1.031	1.538	2.044				
30,04	581	1.097	1.635	2.174				
30,95	617	1.164	1.736	2.307				

Short panel

H (m)	0,85	1,55	2,35	3,10	3,85	4,60	5,35	6,10
Ø (m)	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
1,34	1	2	3	4	6	7	8	9
2,02	3	5	7	10	12	15	17	20
2,69	5	9	13	18	22	26	30	35
3,36	7	14	21	27	34	41	48	54
4,03	11	20	30	39	49	59	68	78
4,71	14	27	40	53	67	80	93	106
5,38	19	35	53	70	87	104	122	139
6,05	24	45	66	88	110	132	154	176
6,72	29	55	82	109	136	163	190	217
7,39	35	67	99	132	165	197	230	262
8,07	42	79	118	157	196	235	273	312
8,74	49	93	139	184	230	275	321	367
9,41	57	108	161	214	266	319	372	425
10,08	66	124	184	245	306	367	427	488
10,76	75	141	210	279	348	417	486	555
11,43	84	159	237	315	393	471	549	627
12,10	94	178	266	353	440	528	615	703
12,77	105	198	296	393	491	588	685	783
13,45	117	220	328	436	544	652	759	867
14,12	128	242	361	480	599	718	837	956
14,79	141	266	397	527	658	788	919	1.049
15,46	154	291	434	576	719	862	1.004	1.147
16,13	168	317	472	627	783	938	1.094	1.249
16,81	182	344	512	681	849	1.018	1.187	
17,48	197	372	554	736	919	1.101	1.283	
18,15	212	401	597	794	991	1.187	1.384	
18,82	228	431	642	854	1.065	1.277		
19,50	245	462	689	916	1.143	1.370		
20,17	262	495	737	980	1.223	1.466		
20,84	280	528	787	1.047	1.306	1.565		
21,51	298	563	839	1.115	1.392	1.668		
22,18	317	599	892	1.186	1.480			
22,86	337	635	947	1.259	1.571			
23,53	357	673	1.004	1.334	1.665			
24,20	377	712	1.062	1.412	1.761			
24,87	399	752	1.122	1.491	1.860			
25,55	420	794	1.183	1.573	1.962			
26,22	443	836	1.246	1.657	2.067			
26,89	466	879	1.311	1.743				
27,56	489	924	1.377	1.831				
28,24	514	970	1.445	1.921				
28,91	538	1.016	1.515	2.014				
29,58	564	1.064	1.586	2.109				
30,25	590	1.113	1.659	2.205				
30,92	616	1.163	1.734	2.305				



saving water

BUCON industries B.V.

Leeuwenhoekweg 58
2661 DD Bergschenhoek
The Netherlands

sales@bucon-industries.nl
www.bucon-industries.nl